

「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」により
各地で観測された震度等について（第 3 報）

1 新たに確定した震度について

「平成 23 年(2011 年)東北地方太平洋沖地震」では、観測データの全部又は一部が気象庁に届かなかったため震度を確定できない震度観測点がありました。このため、気象庁は震度観測点を管理している機関へ震度計からの観測データの収集・提供を依頼し、提供された観測データの精査を行い、確定した震度を順次発表してきました。

平成 23 年 3 月 30 日の報道発表において、「精査を継続中の震度観測点」(113 点)をお知らせしたところですが、これらについての精査結果は、別表 1～3 のとおりとなりましたのでお知らせします。

別表 1：精査により、震度を確定した震度観測点（84 点）

別表 2：観測データ不足等のため、欠測扱いとした震度観測点（14 点）

別表 3：震度の精査を継続する震度観測点（5 点）

（なお、4 月 25 日の報道発表において、確定した震度は 10 点です。）

2 欠測扱いとする震度について

気象庁では、「平成 23 年(2011 年)東北地方太平洋沖地震」発生以降、震度 5 強以上を観測した震度観測点(491 点)を対象に、地元気象台職員を現地に派遣して点検・調査を実施しているところです。

3 月 16 日と 4 月 21 日の報道発表において、震度計台の傾きなどの異常が認められたため、本震以降に観測された震度を欠測扱いとした震度観測点をお知らせしましたが(計 6 点)、その後の調査により本日までに異常が認められたため、欠測扱いとする震度観測点(2 点)を追加しましたのでお知らせします。

これまでに欠測扱いとした震度観測点を含めて、別表 4 に示します。

別表 4：点検により震度計台の傾きなどの異常が認められたため欠測扱いとした
震度観測点

これらの結果を反映した震度については、気象庁ホームページの震度データベース検索でご確認いただけますのでお知らせいたします。

参考 URL：

http://www.seisvol.kishou.go.jp/eq/shindo_db/shindo_index.html

今後、精査を継続する観測点の観測データの提供があった場合は、精査が終了し次第、随時上記 URL に反映いたします。

別表1 精査により、震度を確定した震度観測点

(3月30日の報道発表において、震度5弱以上の可能性が考えられた観測点)

以下の観測点は、地方公共団体もしくは(独)防災科学技術研究所の震度観測点である。

都道府県	市町村	観測点名	精査後の震度	当日の地震情報での震度	
岩手県	宮古市	宮古市門馬田代	5弱	5弱	
	久慈市	久慈市山形町	4	4	
	山田町	山田町大沢	5強	5強	
	岩泉町	岩泉町岩泉	4	4	
	住田町	住田町世田米	5強	(未発表)	
	葛巻町	葛巻町役場	4	4	
	一戸町	一戸町高善寺	5弱	4	
	八幡平市	八幡平市	八幡平市野駄	5強	5弱
			八幡平市吠田	4	4
	軽米町	軽米町軽米	5弱	5弱	
	北上市	北上市相去町	5強	5強	
	遠野市	遠野市宮守町	5強	(未発表)	
	一関市	一関市川崎町	5強	(未発表)	
	藤沢町	藤沢町藤沢	6弱	(未発表)	
	西和賀町	西和賀町沢内太田	4	4	
宮城県	気仙沼市	気仙沼市唐桑町	6弱	(未発表)	
	加美町	宮城加美町小野田	5強	5弱	
		宮城加美町宮崎	5弱	5弱	
	栗原市	栗原市	栗原市高清水	6強	(未発表)
			栗原市瀬峰	6弱	(未発表)
			栗原市鶯沢	5強	(未発表)
			栗原市金成	6弱	(未発表)
			栗原市花山	5強	(未発表)
			栗原市一迫	6強	(未発表)
	登米市	登米市登米町	6弱	6弱	
	美里町	宮城美里町	美里町北浦	6弱	(未発表)
			美里町木間塚	6強	(未発表)
	大崎市	大崎市	大崎市松山	6弱	6弱
			大崎市岩出山	5強	(未発表)
			大崎市田尻	6強	(未発表)
	白石市	白石市亙理町	6弱	6弱	
	七ヶ宿町	七ヶ宿町関	5強	(未発表)	
	村田町	村田町村田	5強	(未発表)	
	仙台市泉区	仙台市泉区将監	6弱	6弱	
	石巻市	石巻市	石巻市相野谷	6弱	(未発表)
			石巻市前谷地	6弱	(未発表)
石巻市桃生町			6強	(未発表)	

別表1 精査により、震度を確定した震度観測点(つづき)

都道府県	市町村	観測点名	精査後の震度	当日の地震情報での震度
宮城県	多賀城市	多賀城市中央	5強	5弱
	大郷町	大郷町粕川	6弱	(未発表)
福島県	福島市	福島市五老内町	6弱	(未発表)
	国見町	国見町藤田	6強	6弱
	天栄村	天栄村下松本	6強	5強
	伊達市	福島伊達市梁川町	6弱	5強
	本宮市	本宮市白岩	6弱	(未発表)
	南相馬市	南相馬市原町区高見町	6弱	6弱
	東京都	中央区	東京中央区日本橋兜町	5弱
東京中央区勝どき			5弱	5弱
港区		東京港区白金	5弱	3
		東京港区南青山	5弱	5弱
新宿区		東京新宿区百人町	5弱	5弱
文京区		東京文京区本郷	5弱	5弱
		東京文京区大塚	5弱	3
台東区		東京台東区千束	5弱	5弱
墨田区		東京墨田区東向島	5強	5弱
江東区		東京江東区枝川	5強	3
		東京江東区亀戸	5弱	5弱
品川区		東京品川区北品川	5弱	5弱
		東京品川区平塚	5弱	3
大田区		東京大田区多摩川	5弱	3
		東京大田区本羽田	5弱	3
世田谷区		東京世田谷区成城	5弱	3
		東京世田谷区中町	5弱	5弱
中野区		東京中野区中央	5弱	5弱
		東京中野区江古田	5強	5強
杉並区		東京杉並区高井戸	5弱	5弱
北区		東京北区西ヶ原	5弱	3
		東京北区赤羽南	5弱	5弱
荒川区		東京荒川区東尾久	5強	5強
板橋区		東京板橋区相生町	5弱	3
練馬区		東京練馬区光が丘	5弱	5弱
		東京練馬区東大泉	5弱	3
足立区		東京足立区伊興	5強	(未発表)
		東京足立区神明南	5強	5強
葛飾区		東京葛飾区金町	5弱	5弱
江戸川区		東京江戸川区船堀	5強	5弱
		東京江戸川区鹿骨	5弱	5弱
武蔵野市		武蔵野市吉祥寺東町	5弱	4

別表1 精査により、震度を確定した震度観測点(つづき)

都道府県	市町村	観測点名	精査後の震度	当日の地震情報での震度
東京都	府中市	東京府中市白糸台	5弱	3
	調布市	調布市西つつじヶ丘	5強	3
	町田市	町田市中町	5強	4
	東村山市	東村山市美住町	5弱	3
	国分寺市	国分寺市本多	4	3
	清瀬市	清瀬市中清戸	4	2
	多摩市	多摩市鶴牧	4	4

別表2 観測データ不足等のため、欠測扱いとした震度観測点
(3月30日の報道発表において、震度5弱以上の可能性が考えられた観測点)

以下の観測点は、地方公共団体もしくは(独)防災科学技術研究所の震度観測点である。

都道府県	市町村	観測点名	当日の地震情報での震度
岩手県	陸前高田市	陸前高田市高田町	(未発表)
	大槌町	大槌町新町	(未発表)
宮城県	栗原市	栗原市志波姫 (注1)	(未発表)
	石巻市	石巻市雄勝町	(未発表)
	女川町	女川町女川浜	(未発表)
茨城県	稲敷市	稲敷市須賀津	(未発表)
東京都	武蔵村山市	武蔵村山市本町	4
神奈川県	横浜市南区	横浜南区六ツ川	2
	横浜市磯子区	横浜磯子区洋光台	3
	相模原市中央区	相模原中央区水郷田名	4
		相模原中央区上溝	4
	相模原市南区	相模原南区相模大野	5弱
		相模原南区磯部	3
相模原市緑区	相模原緑区相原	5弱	

注1: 「栗原市志波姫」は点検により震度計台周辺に亀裂の異常が認められたため、欠測扱いとした震度観測点である。(別表4参照)

別表3 震度の精査を継続する震度観測点

(3月30日の報道発表において、震度5弱以上の可能性が考えられた観測点)

以下の観測点は、地方公共団体もしくは(独)防災科学技術研究所の震度観測点である。

都道府県	市町村	観測点名	当日の地震情報での震度
福島県	大熊町	大熊町野上	6弱
群馬県	長野原町	長野原町長野原	3
	伊勢崎市	伊勢崎市今泉町	(未発表)
	渋川市	渋川市石原	(未発表)
	藤岡市	藤岡市中栗須	(未発表)

別表4 点検により震度計台の傾きなどの異常が認められたため、欠測扱いとした震度観測点

▲のついている観測点名は、今回新たに欠測扱いとした震度観測点である。

都道府県	観測点名	状態	震度
岩手県	奥州市胆沢区	震度計台と地盤との間に隙間、震度計台の傾き	6弱
宮城県	栗原市志波姫 (注1)	震度計台周辺に亀裂	(未発表)
福島県	二本松市針道	周辺地盤のひび割れ、震度計台の傾き	6強
	須賀川市岩瀬支所	周辺地盤の陥没、震度計台の傾き	6強
	いわき市平梅本▲	周辺地盤の陥没、震度計台の傾き	6弱
茨城県	常陸太田市金井町	震度計台周辺に亀裂	6弱
	常総市水海道諏訪町▲	震度計台と地盤との間に隙間、震度計台の傾き	5強
千葉県	香取市佐原下川岸	地盤の変形による震度計台の傾き	5強

※所属機関：「香取市佐原下川岸」は気象庁で、他は全て地方公共団体である。

注1：「栗原市志波姫」は、3月30日の報道発表において、震度5弱以上の可能性が考えられた震度観測点である。(別表2参照)

「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の震度5弱以上を観測した観測点数の推移

地震情報で発表した数	688
平成23年3月30日の報道発表『平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震』により各地で観測された震度について』で公表した数	734
平成23年4月25日の報道発表『平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震』により各地で観測された震度について(第2報)』で公表した数	738
今回新たに精査を行った結果、震度5弱以上を観測した数※	812

※別表1により、今回の精査で追加した震度5弱以上を観測した観測点数は76点であるが、別表4により、③の時点では震度5弱以上を観測した観測点数に含まれていたが、今回新たに2点を欠測扱いとしたため、結果としては74点増えたことになる。